

Multiplication d'un nombre décimal

Multiplier des nombres décimaux : $2,54 \times 13$

Pour effectuer cette opération, il faut retenir que
 $254 \div 100 = 2,54$

On pose la multiplication sans s'occuper de la virgule.

On pose donc les nombres comme si c'était : 254×13

$$\begin{array}{r} 2,54 \\ \times 13 \\ \hline 762 \\ 2540 \\ \hline 33,02 \end{array}$$

On effectue l'opération normalement, mais sur le résultat final, on place la virgule en divisant par 100.

A retenir :

→ On effectue l'opération normalement comme s'il n'y avait pas la virgule.

→ Sur le résultat, on décale la virgule d'autant de rangs qu'il y en avait dans les nombres de l'énoncé.

Multiplication d'un nombre décimal

Multiplier des nombres décimaux : $2,54 \times 13$

Pour effectuer cette opération, il faut retenir que
 $254 \div 100 = 2,54$

On pose la multiplication sans s'occuper de la virgule.

On pose donc les nombres comme si c'était : 254×13

$$\begin{array}{r} 2,54 \\ \times 13 \\ \hline 762 \\ 2540 \\ \hline 33,02 \end{array}$$

On effectue l'opération normalement, mais sur le résultat final, on place la virgule en divisant par 100.

A retenir :

→ On effectue l'opération normalement comme s'il n'y avait pas la virgule.

→ Sur le résultat, on décale la virgule d'autant de rangs qu'il y en avait dans les nombres de l'énoncé.